



Rodeio Bonito (RS), 18 de dezembro de 2019.

**Ilmo. (a) Senhor (a).
Presidente da Comissão Permanente de Licitações
Município de Salto do Jacuí (RS)**

No momento em que cumprimento Vossa Senhoria, aproveito a oportunidade para encaminhar a **Proposta Financeira** para a contratação de empresa para execução de obra em regime de empreitada global (fornecimento de materiais e serviços de mão de obra) para **Conclusão da Escola Rural com 04 Salas de Aulas no Distrito Júlio Borges, Município de Salto do Jacuí (RS)**, sendo tudo conforme projeto, memorial descritivo, planilha de orçamento, cronograma físico-financeiro e demais especificações técnicas de engenharia, anexos integrantes do presente edital de licitação de Tomada de Preços nº. 13/2019. Com BDI (Bonificação de Despesas Indiretas) de 24,85%.

Preço Total Global **R\$ 669.384,30**
(seiscentos e sessenta e nove mil, trezentos e oitenta e quatro reais e trinta centavos).

Sendo:

Material	R\$ 468.569,00
Mão de Obra	R\$ 200.815,30

A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias.

O prazo para execução da obra será de 06 (seis) meses, contados a partir da emissão da ordem de serviço, fornecido pela Município de Salto do Jacuí (RS).

Sendo o que se apresenta no momento, aproveito a oportunidade para enviar minhas cordiais saudações,

Atenciosamente.



GTS Engenharia Ltda
CNPJ: 07 959 756/0001-01
Lucas Possamai Pinheiro-Sócio



Objeto: Projeto Pedido FNDE - Escola 04 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço Base: Simulpi 02/2016 com desconto
 Estado: RS
 Planilha Orçamentária JÚLIO BORGES

GTS ENGENHARIA
 Prestador de Serviços
 Projetos

Escola 04 Salas de Aula - 220V	un.	1,00	1.282.213,09
--------------------------------	-----	------	--------------

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	742091	SINAPI	6,40	317,60	396,40	2.356,95	6,4	2396,95	100,00	640,00
1.2	83210	SINAPI	20,00	374,86	460,01	9.360,25	20	9360,25	100,00	2000,00
1.3	740773	SINAPI	872,34	4,66	5,82	5.657,08	872,34	5657,08	100,00	87234,00
1.4	C2850	SEINFRA	1,00	1.571,84	1.562,44	1.962,44	1	1962,44	100,00	1962,44
1.5	C2851	SEINFRA	1,00	891,54	1.113,05	1.113,08	1	1113,09	100,00	1113,09
1.6	C2848	SEINFRA	1,00	204,29	255,06	255,06	1	255,06	100,00	255,06
1.7	C2230	SEINFRA	5,00	247,00	300,48	1.542,40	5	1542,40	100,00	500,00
				Subtotal:		22.427,27				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.1	55653	SINAPI	334,12	48,59	60,56	20.626,26	334,12	20626,26	100,00	33412,00
2.2	93358	SINAPI	83,22	52,60	65,67	5.465,15	83,22	5465,15	100,00	8322,00
2.3	94098	SINAPI	180,83	4,71	5,88	946,75	160,83	946,75	100,00	16083,00
2.4	96959	SINAPI	49,21	31,89	39,81	1.956,28	49,21	1956,28	100,00	4921,00
				Subtotal:		28.938,44				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES										
3.1										
3.1.1	741593	SINAPI	382,00	42,15	52,62	20.626,72	382	20626,72	100,00	38200,00
3.1.2	95240	SINAPI	55,02	17,38	21,70	1.193,98	55,02	1193,98	100,00	5502,00
3.1.3	92418	SINAPI	148,95	59,54	73,09	10.740,16	148,95	10740,16	100,00	14895,00
3.1.4	92918	SINAPI	6,56	10,99	13,22	86,60	6,55	86,60	100,00	656,00
3.1.5	92919	SINAPI	32,45	10,55	13,17	427,42	32,45	427,42	100,00	3245,00
3.1.6	92921	SINAPI	270,18	8,88	10,84	2.827,94	270,18	2827,94	100,00	27018,00
3.1.7	92921	SINAPI	32,73	7,81	9,75	319,14	32,73	319,14	100,00	3273,00
3.1.8	92915	SINAPI	272,64	11,85	14,79	4.033,63	272,64	4033,63	100,00	27264,00
3.1.9	92720	SINAPI	14,27	333,96	416,95	5.949,96	14,27	5949,96	100,00	1427,00
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDAQUES										
3.2										
3.2.1	92418	SINAPI	401,89	59,54	73,09	28.373,01	401,89	28373,01	100,00	40189,00
3.2.2	92777	SINAPI	705,27	11,15	13,93	9.326,71	705,27	9326,71	100,00	70527,00
3.2.3	92778	SINAPI	180,09	9,11	11,37	1.138,41	180,09	1138,41	100,00	18009,00
3.2.4	92916	SINAPI	349,73	11,85	14,79	5.174,16	349,73	5174,16	100,00	34973,00
3.2.5	92720	SINAPI	23,67	333,96	416,95	5.659,16	23,67	5659,16	100,00	2367,00
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CADA D'ÁGUA										
3.3										
3.3.1	92418	SINAPI	5,60	59,54	73,09	403,29	5,60	403,29	100,00	560,00
3.3.2	92778	SINAPI	325,00	8,11	11,37	3.695,50	325,00	3695,50	100,00	32500,00
3.3.3	92915	SINAPI	82,00	11,65	14,79	1.213,17	82,00	1213,17	100,00	8200,00
3.3.4	92720	SINAPI	3,92	333,96	416,95	1.634,44	3,92	1634,44	100,00	392,00
3.3.5	99230	SINAPI	63,00	99,17	123,81	7.980,27	63,00	7980,27	100,00	6300,00
				Subtotal:		118.442,48				

Handwritten signature and initials

Orçamento Projeto Padrão FNDE - Escola de Salas de Aula - Tendo 220V
 Preço base: Sinal nº 08/2019 com desconto
 Estado: RS
 Planilha Organizadora JULLIO BORGES



Construtor
 Prestador de Serviços
 Projetos

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.3.1	94695	SINAPI			1,00	910,38	1.136,61	1.136,61	0,00	0,00	1,00	1136,61	1136,61	100,00				
Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com sistema horizontal para vidro e veneziana-P&I, conforme projeto de esquadrias, inclusive dobradiças, fechantes, fechadura e vitoro mini-bonal.																		
6.4							0,00											
6.4.1	94559	SINAPI			0,24	423,26	530,94	127,42	0,00	0,00	0,24	127,42	127,42	100,00				
Janela de Alumínio, baseadina 60x60cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.																		
6.4.2	94552	SINAPI			1,08	387,11	483,31	821,97	0,00	0,00	1,08	821,97	821,97	100,00				
Janela de Alumínio, de abrir 60x60cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.																		
6.4.3	94558	SINAPI			3,20	423,26	530,94	1.639,00	0,00	0,00	3,20	1.639,00	1.639,00	100,00				
Janela de Alumínio, baseadina 106x106cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.																		
6.4.4	94562	SINAPI			0,80	387,11	483,31	239,98	0,00	0,00	0,80	239,98	239,98	100,00				
Janela de Alumínio, de correr 150x150cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.																		
6.4.5	94562	SINAPI			6,00	387,11	483,31	2.899,94	0,00	0,00	6,00	2.899,94	2.899,94	100,00				
Janela de Alumínio, de correr 120x120cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.																		
6.4.6	94559	SINAPI			3,30	423,26	530,94	1.752,09	0,00	0,00	3,30	1.752,09	1.752,09	100,00				
Janela de Alumínio, baseadina 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.																		
6.4.7	94558	SINAPI			8,80	423,26	530,94	4.672,25	0,00	0,00	8,80	4.672,25	4.672,25	100,00				
Janela de Alumínio, baseadina 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.																		
6.4.8	94559	SINAPI			48,40	423,26	530,94	25.697,36	0,00	0,00	48,40	25.697,36	25.697,36	100,00				
Janela de Alumínio, baseadina 220x110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.																		
6.4.9	94562	SINAPI			6,48	387,11	483,31	3.131,83	0,00	0,00	6,48	3.131,83	3.131,83	100,00				
Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x180cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.																		
6.4.10	65010	SINAPI			1,88	236,48	370,16	732,91	0,00	0,00	1,88	732,91	732,91	100,00				
Janela de Alumínio, fixa, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.																		
6.4.11		CFUP			4,20	37,68	47,04	197,58	0,00	0,00	4,20	197,58	197,58	100,00				
Tala de opção de proteção - lona na esquadria.																		
6.5							0,00											
6.5.1	72118	SINAPI			2,00	200,88	259,92	591,85	0,00	0,00	2,00	591,85	591,85	100,00				
Vitrô metálico frodo, espessura 6mm, fechamento e instalação.																		
6.5.2	72118	SINAPI			70,42	200,88	230,92	17.870,03	0,00	0,00	70,42	17.870,03	17.870,03	100,00				
Vitrô fixo temperado frodo, espessura 6mm, fechamento e instalação.																		
6.5.3	83005	SINAPI			4,40	335,36	493,61	2.171,87	0,00	0,00	4,40	2.171,87	2.171,87	100,00				
Espelho cônico esp. 4mm sem moldura.																		
Subtotal: 84.237,68																		
SUBTOTAL DO GRUPO 6: 184.854,56																		
7.1	92550	SINAPI			18,00	1.242,51	1.551,27	27.922,83	2,932	4546,33	16,59	15,07	23374,59	83,71				
Parquetado e instalação de madeira finta em madeira não aparafusada, vbo de 8cm, para linha cerâmica.																		
7.2	92549	SINAPI			10,00	1.043,73	1.203,10	13.030,87	1,828	2122,74	10,29	8,37	10398,22	83,71				
Parquetado e instalação de madeira finta em madeira não aparafusada, vbo de 7cm, para linha cerâmica.																		
7.3	92548	SINAPI			6,00	815,23	1.617,94	6.107,64	0,9776	995,14	10,29	5,02	5112,50	83,71				
Parquetado e instalação de madeira finta em madeira não aparafusada, vbo de 6cm, para linha cerâmica.																		
7.4	92584	SINAPI			6,00	815,23	1.617,94	6.107,64	0,9776	995,14	10,29	5,02	5112,50	83,71				
Parquetado e instalação de madeira finta em madeira não aparafusada, vbo de 5cm, para linha cerâmica.																		
7.5	92540	SINAPI			1.025,46	47,96	89,86	61.402,58	1,67	939,64	10,29	639,46	61402,92	83,71				
Trama da madeira composta por ipês, carobes e eiras para lajeada de mara que 2.																		
7.6	40395	SINAPI			1.481,16	18,32	23,12	34.247,71	241,25	55782,24	16,29	1.226,51	28986,47	83,71				
Vantô serrado sobre estufa de madeira, duas dentões.																		
7.7	94441	SINAPI			1.025,46	24,57	30,68	41.738,45	2,00	6135,13	19,30	925,46	25321,52	62,66				
Cabente em linha cerâmica por forame.																		
7.8	94221	SINAPI			197,80	17,73	22,14	31.737,45	40	895,44	20,22	157,60	3493,06	79,78				
Camexa com linha cerâmica embocada com argamassa tempo 1,2:8.																		
Subtotal: 184.854,56																		
8.1	74106/1	SINAPI			401,89	9,33	11,55	4.881,42	401,89	4.881,42	100,00							
Implementação de uma banheira em fundações, baldrimas.																		
Subtotal: 4.881,42																		
8.1	87878	SINAPI			1.706,71	3,25	4,96	6.825,19	1708,71	6325,19	100,00							
Chapisco em parede com argamassa tempo - 1:3 (cimento / areia)																		
8.2	87882	SINAPI			483,57	4,82	6,02	2.910,01	483,57	2910,01	100,00							
Chapisco em laje com argamassa tempo - 1:3 (cimento / areia)																		
9.3	87531	SINAPI			1.706,71	28,43	35,49	60.379,42	1850,7	58591,36	96,72	95,01	1898,07	3,28				
Emboco, com argamassa tempo - 1:2:3 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm.																		

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 04 Salas de Aula - Tendo 220V
Preço base: Simipi 05/2018 com desconto
Estabelecimento: R3
Plantina Orçamentária: JULLIO BORGES



Controlador
Prestadora de Serviços
Projetos

Escola 04 Salas de Aula - 220V

un 1,00

1.282.213,96

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
9.4	67630	SINAPI	1.099,45	31.30	39,08	42.984,26	934,53	36519,61	65,00	164,92	644,75	15,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.5	90409	SINAPI	403,57	27,01	33,72	16.306,54	241,78	8153,50	50,00	241,79	8153,64	50,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.6	87275	SINAPI	390,57	55,37	65,73	26.959,69	0	0,00	0,00	390,57	26959,89	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.7	87267	SINAPI	216,70	48,59	81,31	13.416,57	0	0,00	0,00	216,70	13416,57	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.8	84162+40%	CPU	202,95	12,89	16,22	3.281,45	0	0,00	0,00	202,95	3281,45	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Subtotal			173.385,83													

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10.1	67630	SINAPI	694,26	40,02	48,95	34.085,68	694,26	34699,68	100,00	694,26	34123,61	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.1	67739	SINAPI	694,26	43,99	54,92	38.123,61	0	0,00	0,00	694,26	38123,61	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.3	87251	SINAPI	65,28	34,11	42,58	2.280,04	0	0,00	0,00	65,28	2780,04	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.4	87251	SINAPI	628,98	34,11	42,59	26.785,55	0	0,00	0,00	628,98	26785,55	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.5	C4623	SEINFRA	35,37	169,11	211,13	7.467,80	0	0,00	0,00	35,37	7467,80	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.6	C4623	SEINFRA	5,40	169,11	211,13	1.140,12	0	0,00	0,00	5,40	1140,12	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.7	C2284	SEINFRA	16,70	81,07	101,22	1.690,31	0	0,00	0,00	16,70	1690,31	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1	94992	SINAPI	228,94	67,89	64,76	20.337,47	180	15295,92	76,02	59,94	5080,55	24,98	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2	94993	SINAPI	11,88	451,77	564,03	6.575,14	0	0,00	0,00	11,88	6757,14	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.3	94265	SINAPI	27,30	23,85	32,27	861,07	0	0,00	0,00	27,30	861,07	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.4	6514	SINAPI	11,28	304,92	380,69	4.294,21	0	0,00	0,00	11,28	4294,21	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Subtotal			144.552,61													

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11.1	C1208	SEINFRA	382,87	12,05	15,05	5.313,13	0	0,00	0,00	382,87	5313,13	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2	C1208	SEINFRA	483,57	12,05	15,05	7.281,07	0	0,00	0,00	483,57	7281,07	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.3	88489	SINAPI	1.099,45	11,95	14,82	16.403,33	0	0,00	0,00	1.099,45	16403,33	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4	88486	SINAPI	483,57	10,51	13,12	6.345,28	0	0,00	0,00	483,57	6345,28	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5	740551	SINAPI	20,30	20,34	28,36	519,51	0	0,00	0,00	20,30	519,51	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6	739242	SINAPI	21,60	21,54	28,89	590,88	0	0,00	0,00	21,60	590,88	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.7	740551	SINAPI	59,54	20,34	25,39	1.514,83	0	0,00	0,00	59,54	1514,83	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Subtotal			37.283,72													

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12.1	89401	SINAPI	23,00	5,28	6,60	151,80	0	0,00	0,00	23,00	151,80	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2	89446	SINAPI	8,00	3,13	3,91	31,26	0	0,00	0,00	8,00	31,26	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.3	89447	SINAPI	3,00	6,51	8,13	24,38	0	0,00	0,00	3,00	24,38	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.4	89448	SINAPI	11,00	9,32	11,64	128,00	0	0,00	0,00	11,00	128,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.5	89449	SINAPI	4,00	10,72	13,36	53,54	0	0,00	0,00	4,00	53,54	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.6	89450	SINAPI	68,00	17,60	21,87	1.316,18	0	0,00	0,00	68,00	1316,18	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.7	89404	SINAPI	14,00	3,48	4,32	80,48	0	0,00	0,00	14,00	80,48	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.8	89451	SINAPI	15,00	3,15	3,93	58,99	0	0,00	0,00	15,00	58,99	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature and initials]

Obra: Projeto Padão FNDE - Escola de Saúde de Aula - Tombo 220V
 Preço base: Sinal 06/2018 com desconto
 Estado: RS
 Priscilla Organizada: JÚLIO BORGES



Construtora
 Prestadora de Serviços
 Projetos

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12,9	89492	SINA/PI	Joelho PVC soldavel 90º agua fia 20mm	un	42,00	4,78	5,97	250,65	0	0,00	0,00	42,00	250,65	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,10	89497	SINA/PI	Joelho PVC soldavel 90º agua fia 40mm	un	8,00	7,98	9,48	75,81	0	0,00	0,00	8,00	75,81	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,11	89505	SINA/PI	Joelho PVC soldavel 90º agua fia 50mm	un	2,00	22,95	28,54	57,08	0	0,00	0,00	2,00	57,08	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,12	89619	SINA/PI	Tubo PVC soldavel com rosca agua fia 25mmx25mmx20mm	un	2,00	6,87	7,33	14,96	0	0,00	0,00	2,00	14,96	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,13	89622	SINA/PI	Tubo PVC soldavel com rosca agua fia 25mmx25mmx32mm	un	1,00	9,75	10,92	10,92	0	0,00	0,00	1,00	10,92	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,14	89625	SINA/PI	Tubo PVC soldavel com rosca agua fia 50mmx50mmx40mm	un	2,00	18,34	24,15	48,29	0	0,00	0,00	2,00	48,29	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,15	89627	SINA/PI	Tubo PVC soldavel com rosca agua fia 50mmx50mmx50mm	un	5,00	13,42	16,75	63,77	0	0,00	0,00	5,00	63,77	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,16	89630	SINA/PI	Tubo PVC soldavel com rosca agua fia 60mmx60mmx50mm	un	2,00	46,15	57,62	115,24	0	0,00	0,00	2,00	115,24	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,17	89638	SINA/PI	Tubo PVC soldavel agua fia 20mm	un	6,00	4,90	6,12	28,71	0	0,00	0,00	6,00	28,71	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,18	89617	SINA/PI	Tubo PVC soldavel agua fia 40mm	un	4,00	4,34	5,67	22,67	0	0,00	0,00	4,00	22,67	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,19	89623	SINA/PI	Tubo PVC soldavel agua fia 50mm	un	1,00	11,73	14,64	14,64	0	0,00	0,00	1,00	14,64	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,20	88628	SINA/PI	Tubo PVC soldavel agua fia 50mm	un	8,00	29,27	38,54	292,35	0	0,00	0,00	8,00	292,35	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,21	84485	SINA/PI	Registro de gaveta brdo Ø 1"	un	4,00	59,07	73,75	295,00	0	0,00	0,00	4,00	295,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,22	84488	SINA/PI	Registro de gaveta brdo Ø 1 1/4"	un	2,00	71,74	89,67	179,13	0	0,00	0,00	2,00	179,13	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,23	84497	SINA/PI	Registro de gaveta brdo Ø 1 1/2"	un	1,00	83,66	104,45	104,45	0	0,00	0,00	1,00	104,45	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,24	84498	SINA/PI	Registro de gaveta brdo Ø 2"	un	1,00	107,33	134,00	134,00	0	0,00	0,00	1,00	134,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,25	84499	SINA/PI	Registro de gaveta brdo Ø 2 1/2"	un	2,00	189,04	241,01	482,02	0	0,00	0,00	2,00	482,02	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,26	89986	SINA/PI	Caixa d'água metálica com tampão Ø 34"	un	1,00	57,60	71,91	71,91	0	0,00	0,00	1,00	71,91	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,27	LOCAL 1	MERCADO	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	31.337,60	38.125,11	38.125,11	0	0,00	0,00	1,00	38.125,11	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								Subtotal				43.459,15						

13,1	89711	SINA/PI	Tubo de PVC Seta Normal 40mm, fone e infiltração	m	28,00	12,99	16,22	494,10	14	227,06	50,00	14,00	227,06	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,2	89712	SINA/PI	Tubo de PVC Seta Normal 50mm, fone e infiltração	m	25,00	18,65	23,66	591,48	12,5	285,74	50,00	12,50	285,74	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,3	89848	SINA/PI	Tubo de PVC Seta Normal 100mm, fone, e infiltração	m	77,00	18,78	23,45	1.800,41	38,5	902,70	50,00	38,50	902,70	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,4	89849	SINA/PI	Tubo de PVC Seta Normal 150mm, fone, e infiltração	m	2,00	35,13	43,88	87,72	1	43,88	50,00	1,00	43,88	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,5	89726	SINA/PI	Joelho PVC 45º esqdo 40 mm	un	4,00	5,00	6,24	24,97	2	12,49	50,00	2,00	12,49	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,6	89724	SINA/PI	Joelho PVC 90º esqdo 40 mm	un	20,00	6,38	7,97	159,31	10	79,65	50,00	10,00	79,65	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,7	89908	SINA/PI	Joelho PVC 90º esqdo 100 mm	un	8,00	11,83	14,52	116,16	4	58,08	50,00	4,00	58,08	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,8	89793	SINA/PI	Joelho PVC esqdo 40 mm	un	9,00	7,99	9,98	89,78	4,5	44,89	50,00	4,50	44,89	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,9	89934	SINA/PI	Joelho PVC esqdo 100 x 80 mm	un	6,00	23,28	29,07	145,33	2,5	72,66	50,00	2,50	72,66	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,10	89834	SINA/PI	Joelho PVC esqdo 100 x 100 mm	un	3,00	23,28	29,07	87,20	1,5	43,60	50,00	1,50	43,60	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,11	89707	SINA/PI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	22,43	28,00	112,02	2	56,01	50,00	2,00	56,01	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,12	89708	SINA/PI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	8,36	10,42	41,70	2	20,85	50,00	2,00	20,85	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,13	89708	SEINFRA	Terminal de Ventilação Seta Normal 50mm	un	4,00	45,26	76,17	228,73	2	114,36	50,00	2,00	114,36	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,14	89109	SINA/PI	Caixa de ispeção em alvenaria de bloco metálico 800x800x60mm, com tampa em ferro fundido	un	10,00	612,87	756,17	7.561,68	5	3.024,84	50,00	5,00	3.024,84	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,15	89140	SINA/PI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de bloco metálico 900x800x1200mm, com tampa em ferro fundido	un	1,00	361,97	451,92	451,92	0,5	225,96	50,00	0,50	225,96	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,16	89079	SINA/PI	Sundoulo em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00	5.637,81	7.038,81	28.155,22	2	14.079,11	50,00	2,00	14.079,11	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,17	99054	SINA/PI	Forma sifonada (dimensões internas 2,00x1,70x1,50m)	un	1,00	3.505,66	4.376,82	4.376,82	0,5	2.188,41	50,00	0,50	2.188,41	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13,18	C4028	SEINFRA	Canalada de concreto 20cm x 20cm com tampa com grade de alumínio	m	8,42	140,70	176,86	1.479,09	0	0,00	0,00	8,42	1.479,09	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							Subtotal	43.056,52				43.056,52						

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 04 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: Sinepi 08/2018 com desoneração
 Estado: RS
 Planilha Organizativa JILDO BORGES



Construtora
 Prestadora de Serviços
 Projetos

Escola 04 Salas de Aula - 220V	un	1,00		1.262,213,06
--------------------------------	----	------	--	--------------

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL									
16.1	72553	SINAPEI	Edifor Pcs- 6Ks	5,00	186,69	978,14	0	0,00	0,00	5,00	978,14	100,00	
16.2	CA364	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 LEDs automática, metragem de 1 hora	14,00	266,19	332,24	4.652,74	0	0,00	0,00	14,00	482,74	100,00
16.3	72947	SINAPEI	Miscelânea no Piso - 1 x 1m para Interfite	5,00	14,93	19,64	93,20	0	0,00	0,00	5,00	93,20	100,00
16.4	37539	SINAPEI	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (016x159) Sinal de emergência	2,00	25,14	31,39	82,17	0	0,00	0,00	2,00	82,17	100,00
16.5	37539	SINAPEI	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (016x159) Mensagem "Saída"	12,00	25,14	31,39	376,65	0	0,00	0,00	12,00	376,65	100,00
16.6	37556	SINAPEI	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Edifor de Indúndio	5,00	29,08	36,31	181,53	0	0,00	0,00	5,00	181,53	100,00
						Subtotal	8.345,03						

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

17.1	741314	SINAPEI	Quadro de distribuição de energia, com barramento, para 12 disjuntores padrão europeu	un	2,00	265,61	356,58	713,17	0	0,00	0,00	2,00	713,17	100,00
17.1.2	741314	SINAPEI	Quadro de distribuição de energia, com barramento, para 15 disjuntores padrão europeu	un	1,00	265,61	356,58	356,58	0	0,00	0,00	1,00	356,58	100,00
17.1.3	83371	SINAPEI	Quadro de distribuição de energia, com barramento, para 15 disjuntores padrão europeu	un	1,00	83,55	104,44	104,44	0	0,00	0,00	1,00	104,44	100,00
17.1.4	1068	SINAPEI	Quadro de medição foneamento e instalação	un	1,00	1.203,82	1.503,09	1.503,09	0	0,00	0,00	1,00	1.503,09	100,00
17.1.5	741301	SINAPEI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	10,41	13,00	79,95	0	0,00	0,00	6,00	79,95	100,00
17.1.6	741301	SINAPEI	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	10,41	13,00	13,00	0	0,00	0,00	1,00	13,00	100,00
17.1.7	741301	SINAPEI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	10,41	13,00	26,96	0	0,00	0,00	2,00	26,96	100,00
17.1.8	CA562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra arco	un	4,00	118,11	147,46	589,64	0	0,00	0,00	4,00	589,64	100,00
17.1.9	741302	SINAPEI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 VA	un	19,00	46,21	57,69	1.096,17	0	0,00	0,00	19,00	1.096,17	100,00
17.1.10	741302	SINAPEI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 VA	un	5,00	46,21	57,69	288,47	0	0,00	0,00	5,00	288,47	100,00
17.1.11	741303	SINAPEI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4,5 VA	un	11,00	46,21	57,69	634,63	0	0,00	0,00	11,00	634,63	100,00
17.1.12	741303	SINAPEI	Disjuntor bipolar termomagnético 40 A - 4,5 VA	un	1,00	46,21	57,69	57,69	0	0,00	0,00	1,00	57,69	100,00
17.1.13	741305	SINAPEI	Disjuntor bipolar termomagnético 80 A - 4,5 VA	un	1,00	89,62	111,89	111,89	0	0,00	0,00	1,00	111,89	100,00
17.1.14	741306	SINAPEI	Disjuntor bipolar termomagnético 160 A	un	1,00	251,93	314,41	314,41	0	0,00	0,00	1,00	314,41	100,00
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS														
17.2.1	91854	SINAPEI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 247) - foneamento e instalação	m	566,30	6,05	7,55	4.217,08	0	0,00	0,00	566,30	4.217,08	100,00
17.2.2	91856	SINAPEI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 17) - foneamento e instalação	m	157,30	7,62	9,51	1.499,46	0	0,00	0,00	157,30	1.499,46	100,00
17.2.3	92008	SINAPEI	Eletroduto PVC rígido roseável, Ø50mm (DN 1127) - foneamento e instalação	m	182,50	9,63	12,02	2.266,35	0	0,00	0,00	182,50	2.266,35	100,00
17.2.4	92008	SINAPEI	Eletroduto PVC rígido roseável, Ø50mm (DN 27) - foneamento e instalação	m	29,80	13,94	17,40	501,24	0	0,00	0,00	29,80	501,24	100,00
17.2.5	93012	SINAPEI	Eletroduto PVC rígido roseável, Ø50mm (DN 57) - foneamento e instalação	m	49,20	23,34	28,14	1.333,69	0	0,00	0,00	49,20	1.333,69	100,00
17.2.6	93012	SINAPEI	Eletroduto PVC rígido roseável, Ø125mm (DN 57) - foneamento e instalação	m	10,10	34,91	43,59	440,21	0	0,00	0,00	10,10	440,21	100,00
17.2.7	93012	SINAPEI	Eletroduto PVC rígido roseável, Ø150mm (DN 67) - foneamento e instalação	m	2,90	34,91	43,59	726,40	0	0,00	0,00	2,90	726,40	100,00
17.2.8	93018	SINAPEI	Cana 45º PVC roseável 1,12" - foneamento e instalação	un	2,00	14,86	18,66	37,26	0	0,00	0,00	2,00	37,26	100,00
17.2.9	93018	SINAPEI	Cana 90º PVC roseável 1,12" - foneamento e instalação	un	1,00	14,86	18,66	18,66	0	0,00	0,00	1,00	18,66	100,00
17.2.10	92862	SINAPEI	Lava de aço galvanizado 1,12" - foneamento e instalação	un	9,00	24,49	30,58	275,18	0	0,00	0,00	9,00	275,18	100,00
17.2.11	92863	SINAPEI	Lava de aço galvanizado 1,14" - foneamento e instalação	un	2,00	9,28	11,60	23,20	0	0,00	0,00	2,00	23,20	100,00
17.2.12	92862	SINAPEI	Cana de passagem 40x40 com Tampa - foneamento e instalação	un	1,00	9,05	11,30	11,30	0	0,00	0,00	1,00	11,30	100,00
17.2.13	83446	SINAPEI	Caixa de passagem 40x40 com Tampa - foneamento e instalação	un	9,00	166,24	183,92	1.744,35	0	0,00	0,00	9,00	1.744,35	100,00
17.2.14	83448	SINAPEI	Caixa de passagem 30x30 para telefona - foneamento e instalação	un	5,00	155,24	193,82	969,08	0	0,00	0,00	5,00	969,08	100,00
17.2.15	91944	SINAPEI	Caixa de passagem PVC 4x4" - foneamento e instalação	un	5,00	9,26	11,55	57,74	0	0,00	0,00	5,00	57,74	100,00
17.2.16	91941	SINAPEI	Caixa de passagem PVC 4x2" - foneamento e instalação	un	88,00	6,85	8,55	752,60	0	0,00	0,00	88,00	752,60	100,00

Orç: Projeto Padão FNDE - Escola 04 Salas de Aula - Tomada 220V
 Projeto Base: Smap 0627018 com desmembrado
 Estado: RS
 Planilha Orçamentária JULLIO BORGES



Contrutora
 Presidência de Serviços
 Projetos

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
17.2.17	19197 SINAPE Caixa de passagem PVC 3" odogeral - fornecimento e instalação	un	131,00	7,96	8,44	1236,46	0	0,00	0,00	131,00	1236,46	100,00
17.2.18	02671 SEINFRA Canaliza PVC 80x80cm - fornecimento e instalação	m	2,00	63,31	79,04	198,09	0	0,00	0,00	2,00	198,09	100,00
17.3.1	91924 SINAPE Condutores de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não serâmbus seções nominais: 31,5 mm²	m	1.291,60	1,72	2,15	2.708,97	0	0,00	0,00	1.291,60	2.708,97	100,00
17.3.2	91926 SINAPE Condutores de cobre unipolar, classe de tensão 750V, encaixamento classe 5, flexível, com as serâmbus seções nominais: 32,5 mm²	m	1.957,30	2,47	3,08	6.036,91	0	0,00	0,00	1.957,30	6.036,91	100,00
17.3.3	91928 SINAPE Condutores de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não serâmbus seções nominais: 31,5 mm²	m	278,70	3,93	4,91	1.367,47	0	0,00	0,00	278,70	1.367,47	100,00
17.3.4	91930 SINAPE Condutores de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não serâmbus seções nominais: 32,5 mm²	m	113,60	5,37	6,70	761,62	0	0,00	0,00	113,60	761,62	100,00
17.3.5	92981 SINAPE Condutores de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não serâmbus seções nominais: 32,5 mm²	m	12,90	33,34	41,92	536,96	0	0,00	0,00	12,90	536,96	100,00
17.3.6	92983 SINAPE Condutores de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não serâmbus seções nominais: 32,5 mm²	m	51,60	75,31	94,02	4.861,67	0	0,00	0,00	51,60	4.861,67	100,00
17.3.8	72769/10 SINAPE Cabo CCE-50 2 pares	m	62,60	1,34	1,67	83,00	0	0,00	0,00	62,60	83,00	100,00
17.3.9	00560 SEINFRA Cabo CCE-50 2 pares	m	63,60	6,23	7,78	416,91	0	0,00	0,00	63,60	416,91	100,00
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
17.4.1	92000 SINAPE Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	56,00	28,07	28,06	1.403,21	0	0,00	0,00	56,00	1.403,21	100,00
17.4.2	92001 SINAPE Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	2,00	21,94	22,27	54,53	0	0,00	0,00	2,00	54,53	100,00
17.4.3	91653 SINAPE Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	18,97	23,69	168,79	0	0,00	0,00	7,00	168,79	100,00
17.4.4	91659 SINAPE Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	30,05	37,53	37,53	0	0,00	0,00	1,00	37,53	100,00
17.4.5	91667 SINAPE Interruptor simples com uma tomada	un	9,00	41,15	51,38	462,36	0	0,00	0,00	9,00	462,36	100,00
17.4.6	92023 SINAPE Placa cega 2x4"	un	3,00	33,57	41,91	123,74	0	0,00	0,00	3,00	123,74	100,00
17.4.7	92288 SEINFRA Luminárias 2x32W completa	un	7,00	10,80	13,46	94,38	0	0,00	0,00	7,00	94,38	100,00
17.4.8	97599 SINAPE Luminárias 2x16W completa	un	60,00	76,29	95,25	5.714,88	0	0,00	0,00	60,00	5.714,88	100,00
17.4.9	97586 SINAPE Luminárias 2x16W completa	un	3,00	57,38	71,94	214,92	0	0,00	0,00	3,00	214,92	100,00
17.4.10	02045 SEINFRA Projetor de alumina com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00	39,08	46,80	634,45	0	0,00	0,00	13,00	634,45	100,00
17.4.11	72337 SINAPE Tomada para telefones	un	10,00	21,69	27,04	270,43	0	0,00	0,00	10,00	270,43	100,00
Subtotal											47.893,99	
18.1	86970 SINAPE Para-raio tipo Franklin	m	3,00	44,63	56,12	16,76	0	0,00	0,00	3,00	16,76	100,00
18.2	03479 SEINFRA Vargalhão CA - 25 # 10 mm2	m	26,00	8,33	10,40	270,40	26	270,40	100,00	-	0,00	-
18.3	731922 SINAPE Conector multi-cores com bronze estanhado Tel-983	un	28,00	30,05	37,32	976,45	26	976,45	100,00	-	0,00	-
18.4	CPU Caixa de equalização da potência 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	163,63	204,29	204,29	0	0,00	0,00	1,00	204,29	100,00
18.5	96985 SINAPE-H Haste tipo compenensador 80" x 3,00mm	un	26,00	41,43	51,73	1.344,96	26	1.344,96	100,00	-	0,00	-
18.6	96973 SINAPE-H Cordão de cobre nu 35 mm2	m	430,80	35,41	44,21	19.106,40	210	6.292,97	48,76	220,80	978,143	51,25
18.7	96974 SINAPE-H Cordão de cobre nu 50 mm2	m	288,00	49,11	56,32	16.220,11	99	5.975,66	34,36	189,00	10644,45	66,63
18.8	83370 SINAPE Caixa de inspeção, PVC de 12" com tampa de aço galvanizado conforme detalhe no anexo	un	5,00	133,02	169,08	630,36	0	0,00	0,00	5,00	630,36	100,00
18.9	72263 SINAPE Conector de bronze para haste de 80" e cabo de 50 mm	un	28,00	17,71	22,11	574,88	26	574,88	100,00	-	0,00	-
Subtotal											39.653,94	

Obr: Projeto Padrol SEINFRA - Escola 04 Sala de Aula - Tercio 220V
 Preço base: Sinepi 08/2019 com desoneração
 Estado: RS
 Planilha Orçamentária JUIZ PORCOS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19.1	C1984	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e poledeira	un	1,00	2.295,78	2.295,28	2.295,28	0	0,00	0,00	1,00	2.295,28	100,00				
19.2	C4055	SEINFRA	Barranda em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	311,79	3.89,27	4.756,86	0	0,00	0,00	12,22	4.756,86	100,00				
19.3	C4055	SEINFRA	Paralela, acabamento superior e bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	311,79	399,27	1.362,44	0	0,00	0,00	3,50	1.362,44	100,00				
19.4	C1989	SEINFRA	Padrol em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30	98,11	73,80	5.261,86	0	0,00	0,00	71,30	5.261,86	100,00				
19.5	C1980	SEINFRA	Padrao para armário de cozinha em MDF com revestimento em fôrma conforme projeto	m²	6,55	122,34	215,17	1.408,34	0	0,00	0,00	6,55	1.408,34	100,00				
19.6	C2810	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	1,90	128,67	160,84	305,22	0	0,00	0,00	1,90	305,22	100,00				
19.7	38959	SINAPE	Gravil pré-fabricado, requantos para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento da tela de alumínio galvanizado em malha quadrangular	m²	75,90	222,73	278,08	21.066,15	0	0,00	0,00	75,90	21.066,15	100,00				
19.8	85179	SINAPE	Grama - fornecimento e plantio (incluindo centada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,56	21,40	26,72	2.430,28	0	0,00	0,00	90,56	2.430,28	100,00				
19.9	74238/2	SINAPE	Perda em tela de arame galvanizado n.12 malha 2' e moldura em tubos de aço com duas folhas de acrílico lido (30x30cm), 3m X 1,5m	m²	5,40	617,81	771,34	4.165,21	0	0,00	0,00	5,40	4.165,21	100,00				
19.10	74239/2	SINAPE	Perda de arame em tela de arame galvanizado n.12 malha 2' e moldura em tubos de aço, incluindo ferragens, 3m X 1,5m	m²	5,40	617,81	771,34	4.165,21	0	0,00	0,00	5,40	4.165,21	100,00				
				Subtotal		2,03	2,53	2.464,35	0	0,00	0,00	2,03	2.464,35	100,00				
20.1	9537	SINAPE	Limpeza geral	m²	972,34			2.464,35										
				Subtotal		2,03	2,53	2.464,35										

Rodeio Bonito (RS), 18 de dezembro de 2019

GTS Engenharia Ltda
 CNPJ: 07.959.756/0001-01
 Lucas Passamai Pinheiro-Sócio/Eng° Civil

FNDE

Ministério da Educação

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 04 Salas de Aula - 220V
Município:
Endereço:

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0,00%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	-	0,00%	80%	20%				
3	FUNDAÇÕES	14.759,66	2,20%	30%	70%				
4	SUPERESTRUTURA	6,26	0,00%	4.428,10	10.327,56				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	11.590,91	1,73%	5,00	5,00	1,25	3.477,27		
6	ESQUADRIAS	84.237,98	12,59%	1.659,09	6.954,55	25.271,30	50.542,61	8.423,77	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	152.394,77	22,82%			61.357,91	76.697,99	15.339,48	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	0,00%						
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	60.294,36	8,91%				30.147,18	30.147,18	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	96.007,01	14,19%			28.502,10	19.001,40	38.002,50	9.500,70
11	PINTURA	37.953,72	5,67%				7.590,74	18.976,86	11.386,12
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	43.439,15	6,49%			17.376,66	17.376,66	8.687,83	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	23.890,22	3,57%			2.389,02	4.778,04	4.778,04	
14	LOUÇAS E METAIS	16.975,90	2,54%			11.940,11		16.975,90	
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	2.008,12	0,30%						
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6.345,03	0,95%						
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	47.595,59	7,11%			23.799,30	14.279,58	9.519,72	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	21.607,71	3,23%			8.643,08	4.321,54		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.528,88	7,15%					28.697,32	19.131,54
20	SERVIÇOS FINAIS	2.464,35	0,37%						2.464,35
Valores Totais:		669.384,30	100%	4.426,10	22.522,76	183.845,26	231.116,98	193.722,48	437.617,2
				0,66%	3,36%	27,46%	34,53%	27,45%	6,54%
				0,66%	4,03%	31,49%	66,02%	89,46%	100,00%

Rodeio Bonito (RS), 18 de dezembro de 2019

GTS Engenharia Ltda
CNPJ: 07 959 756/0001-01
Lucas Possamai Pinheiro-Sociol/Engº Civil





Rodeio Bonito (RS), 18 de dezembro de 2019.

**Ilmo. (a) Senhor (a).
Presidente da Comissão Permanente de Licitações
Município de Salto do Jacuí (RS)**

No momento em que cumprimento Vossa Senhoria, aproveito a oportunidade para encaminhar a **Proposta Financeira** para a contratação de empresa para execução de obra em regime de empreitada global (fornecimento de materiais e serviços de mão de obra) para **Conclusão da Escola Urbana com 04 Salas de Aulas Afonso Billig-Sede, Município de Salto do Jacuí (RS)**, sendo tudo conforme projeto, memorial descritivo, planilha de orçamento, cronograma físico-financeiro e demais especificações técnicas de engenharia, anexos integrantes do presente edital de licitação de Tomada de Preços nº. 13/2019. Com BDI (Bonificação de Despesas Indiretas) de 24,85%.

Preço Total Global R\$ 869.450,30
(oitocentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e cinquenta reais e trinta centavos).

Sendo:

Material	R\$ 608.615,20
Mão de Obra	R\$ 260.835,10

A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias.



O prazo para execução da obra será de 08 (oito) meses, contados a partir da emissão da ordem de serviço, fornecido pela Município de Salto do Jacuí (RS).

Sendo o que se apresenta no momento, aproveito a oportunidade para enviar minhas cordiais saudações,

Atenciosamente.



GTS Engenharia Ltda
CNPJ: 07 959 756/0001-01
Lucas Possamai Pinheiro-Sócio

Oficina Projeto Pedagogico FNDE - Escola 04 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: Simpi (8/2019) com desconto
 Estado: RS
 Punição Orçamentária - ESCOLA AFONSO BILLIE - COHAB



Construtora
 Pastadora de Serviços
 Projetos

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	74291	SINAPI	6,40	317,98	2.040,79	6,4	2540,79	100,00	-	0,00
1.2	92310	SINAPI	20,00	376,42	7.528,44	20	5374,24	100,00	-	0,00
1.3	740773	SINAPI	972,34	4,67	4.527,81	580,64	3968,47	70,00	291,79	1700,76
1.4	C2850	SEINFRA	1,00	1.674,20	1.674,20	1	1.685,38	100,00	0,00	30,00
1.5	C2851	SEINFRA	1,00	892,87	892,87	1	1.114,75	100,00	-	0,00
1.6	C2849	SEINFRA	1,00	204,80	204,80	1	255,44	100,00	-	0,00
1.7	C2280	SEINFRA	5,00	247,45	1.237,25	5	1544,71	100,00	-	0,00
				Subtotal	22.484,63					

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.1	56335	SINAPI	334,12	48,67	16.258,60	233,08	1421,60	70,00	100,24	6091,03
2.2	83338	SINAPI	83,22	52,88	4.398,78	58,25	3811,46	70,00	24,67	1642,30
2.3	94098	SINAPI	160,83	4,72	761,11	112,58	663,42	70,00	48,25	294,33
2.4	96995	SINAPI	49,21	31,84	1.566,35	34,45	1373,57	70,00	14,77	586,79
				Subtotal	28.696,20					

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES										
3.1	74163	SINAPI	392,00	42,21	16.566,00	352,8	18582,27	90,00	39,20	2066,81
3.1.1	95240	SINAPI	58,02	17,41	1.008,88	49,82	1078,39	90,00	5,90	119,55
3.1.2	92416	SINAPI	146,86	68,63	10.073,67	132,26	9681,37	90,00	14,69	1075,30
3.1.4	92316	SINAPI	8,65	10,61	91,62	5,80	78,09	90,00	0,66	3,88
3.1.5	92817	SINAPI	32,45	10,57	342,36	29,205	385,41	90,00	3,25	42,82
3.1.6	92819	SINAPI	270,18	8,89	2.391,31	243,15	2838,05	90,00	27,03	298,26
3.1.7	92821	SINAPI	32,73	7,93	259,25	28,456	287,85	90,00	3,27	32,01
3.1.8	92915	SINAPI	272,94	11,87	3.230,84	245,38	3636,46	90,00	27,26	403,88
3.1.9	92720	SINAPI	14,27	33,47	477,59	12,843	5383,05	90,00	1,43	595,89
3.2	92418	SINAPI	401,89	58,63	23.560,17	327,51	23534,59	90,00	80,38	9883,78
3.2.2	92777	SINAPI	705,27	11,17	7.879,38	584,2	7968,19	90,00	141,07	1967,33
3.2.3	92718	SINAPI	100,09	9,13	913,88	80,07	912,70	90,00	20,82	228,20
3.2.4	92915	SINAPI	340,73	11,87	4.040,44	279,8	4146,95	90,00	69,93	1036,34
3.2.5	92720	SINAPI	23,57	33,47	789,59	18,93	7504,90	79,97	4,74	1979,39
3.3	92418	SINAPI	5,66	58,63	330,86	0	0,00	0,00	5,60	409,52
3.3.2	92778	SINAPI	328,00	9,13	3.000,84	0	0,00	0,00	328,00	3704,81
3.3.3	92815	SINAPI	82,00	11,87	973,54	0	0,00	0,00	82,00	1215,21
3.3.4	92720	SINAPI	3,92	334,47	1.311,12	0	0,00	0,00	3,92	1839,54
3.3.5	98230	SINAPI	63,00	59,32	3.738,96	0	0,00	0,00	63,00	7812,06
				Subtotal	116.816,83					

Outro Projeto Padrão FNDE - Escola CA Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: Simul 052907 com desoneração
 Estado: RS
 Plunilha Organizadora - ESCOLA AFONSO BILLU - COMAB

Data: 24/09/2019



GTS ENGENHARIA
 Prestadora de Serviços
 Projetos

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CONCRETO ARMADO - MOIS																		
4.1	SINAP1	390,71	60,43	23.617,94	75,45	29.477,94	285	21.902,25	72,04	185,71	7975,48	27,06	10.518,11	0,11	42,77	1.511,11	1,51	22,62
4.1.1	SINAP1	390,71	60,43	23.617,94	75,45	29.477,94	285	21.902,25	72,04	185,71	7975,48	27,06	10.518,11	0,11	42,77	1.511,11	1,51	22,62
4.1.2	SINAP1	0,95	11,41	10,75	10,75	10,75	0,4439	6,32	80,71	0,11	42,77	1,51	22,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3	SINAP1	704,00	11,17	7.833,88	13,98	9.817,80	588,2	7.023,97	80,71	115,80	1.683,33	10,29	1.683,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4	SINAP1	100,61	9,13	919,19	11,40	1.149,11	81,36	927,41	80,71	19,45	221,71	19,29	1.149,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.5	SINAP1	330,73	12,91	4.269,43	16,12	5.330,78	280	4.513,08	84,06	50,78	817,67	15,34	4.269,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.6	SINAP1	24,08	33,47	807,14	417,89	10.055,47	19	793,413	78,90	5,08	2121,34	21,70	807,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES																		
4.2	SINAP1	278,67	30,20	8.416,32	48,94	13.608,44	237,2	12.587,80	92,90	21,47	10.801,77	7,70	13.608,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.1	SINAP1	278,67	30,20	8.416,32	48,94	13.608,44	237,2	12.587,80	92,90	21,47	10.801,77	7,70	13.608,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.2	SINAP1	92,62	9,13	845,62	11,40	1.053,26	771,82	879,55	83,34	184,20	17.677,70	18,66	845,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.3	SINAP1	102,27	8,15	833,62	10,18	1.040,63	85,23	867,24	83,34	17,04	1.733,9	16,66	1.022,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.4	SINAP1	350,73	12,91	4.537,11	16,12	5.693,11	290,44	4.691,35	82,81	60,29	971,78	17,16	4.537,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.5	SINAP1	14,24	33,47	476,82	417,89	5.946,42	12,42	519,42	87,22	1,82	760,01	12,78	476,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.6	SINAP1	519,88	88,61	46.076,44	108,38	56.345,78	945	59.098,25	104,63	25,12	27.722,56	4,93	46.076,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PORTAS DE MADEIRA																		
5.1	SINAP1	782,68	34,75	27.200,00	43,38	33.986,87	736,14	31.937,71	94,05	48,54	20.919,16	5,95	27.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1	SINAP1	782,68	34,75	27.200,00	43,38	33.986,87	736,14	31.937,71	94,05	48,54	20.919,16	5,95	27.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAP1	250,70	17,33	4.343,91	21,64	5.424,27	0	0,00	0,00	250,70	5424,27	100,00	4.343,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	SINAP1	191,90	33,42	6.412,72	41,72	7.994,49	153,28	6.395,59	80,00	38,32	1.808,90	20,00	6.412,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	SEMIPR	12,92	396,72	5.128,22	495,20	6.389,24	0	0,00	0,00	12,92	6.339,24	100,00	5.128,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PORTAS DE ALUMINIO																		
6.1	SINAP1	3,30	128,14	422,66	186,29	615,58	0	0,00	0,00	3,30	515,58	100,00	422,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.1	SINAP1	3,30	128,14	422,66	186,29	615,58	0	0,00	0,00	3,30	515,58	100,00	422,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.2	SINAP1	5,00	32,88	164,40	41,18	205,94	0	0,00	0,00	5,00	205,94	100,00	164,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SINAP1	5,00	58,31	291,55	70,30	353,70	0	0,00	0,00	5,00	353,70	100,00	291,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Handwritten signature

Outra: Projeto Padão FNDE - Escola de Sés de Aula - Terço 220V

Projeto base: Shapi Tekzut7 com desmembramento

Estado: RS

Planilha Orçamentária - ESCOLA AFONSO BILIO - COIPEB

Data: 24/09/2019



Construtora
Prestadora de Serviços
Projetos

6.3.1	94805	SINAPI	Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com detalhe horizontal para vidro e veneziana-P41, conforme projeto de esquadrias, inclusive dobradiças, batentes, fechadura e vício mnt social	un	1,00	911,75	1.138,32	1.138,32	0	0,00	0,00	1,00	1138,32	100,00
-------	-------	--------	--	----	------	--------	----------	----------	---	------	------	------	---------	--------

6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO				0,00							
-----	--	--	----------------------------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--

6.4.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, bascoame 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive empenas	m²	0,24	425,90	531,74	127,62	0	0,00	0,00	0,24	127,62	100,00
-------	-------	--------	---	----	------	--------	--------	--------	---	------	------	------	--------	--------

6.4.2	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de abrir 60x80cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive empenas	m²	1,04	387,69	484,03	522,75	0	0,00	0,00	1,04	522,75	100,00
-------	-------	--------	---	----	------	--------	--------	--------	---	------	------	------	--------	--------

6.4.3	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, bascoame 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive empenas	m²	3,20	425,90	531,74	1.701,56	0	0,00	0,00	3,20	1.701,56	100,00
-------	-------	--------	--	----	------	--------	--------	----------	---	------	------	------	----------	--------

6.4.4	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de abrir 160x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive empenas	m²	0,80	397,69	484,03	280,42	0	0,00	0,00	0,80	280,42	100,00
-------	-------	--------	--	----	------	--------	--------	--------	---	------	------	------	--------	--------

6.4.5	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de abrir 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive empenas	m²	6,00	387,69	484,03	2.804,19	0	0,00	0,00	6,00	2.804,19	100,00
-------	-------	--------	---	----	------	--------	--------	----------	---	------	------	------	----------	--------

6.4.6	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, bascoame 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive empenas	m²	3,30	425,90	531,74	1.754,73	0	0,00	0,00	3,30	1.754,73	100,00
-------	-------	--------	---	----	------	--------	--------	----------	---	------	------	------	----------	--------

6.4.7	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, bascoame 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive empenas	m²	0,80	425,90	531,74	4.679,28	0	0,00	0,00	0,80	4.679,28	100,00
-------	-------	--------	---	----	------	--------	--------	----------	---	------	------	------	----------	--------

6.4.8	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, bascoame 220x110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive empenas	m²	48,40	425,90	531,74	25.736,03	0	0,00	0,00	48,40	25.736,03	100,00
-------	-------	--------	---	----	-------	--------	--------	-----------	---	------	------	-------	-----------	--------

6.4.10	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x30cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive empenas	m²	6,48	387,69	484,03	3.136,52	0	0,00	0,00	6,48	3.136,52	100,00
--------	-------	--------	--	----	------	--------	--------	----------	---	------	------	------	----------	--------

6.4.11	85010	SINAPI	Janela de Alumínio, fixa, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive empenas	m²	1,98	296,92	370,70	734,00	0	0,00	0,00	1,98	734,00	100,00
--------	-------	--------	--	----	------	--------	--------	--------	---	------	------	------	--------	--------

6.5			VIDROS											
-----	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6.5.1	72118	SINAPI	Vidro laminado incolor, espessura 6mm, foneamento e instalação	m²	2,00	201,28	251,30	502,60	0	0,00	0,00	2,00	502,60	100,00
-------	-------	--------	--	----	------	--------	--------	--------	---	------	------	------	--------	--------

6.5.2	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- foneamento e instalação	m²	70,42	201,28	251,30	17.696,41	0	0,00	0,00	70,42	17.696,41	100,00
-------	-------	--------	--	----	-------	--------	--------	-----------	---	------	------	-------	-----------	--------

6.5.3	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40	395,95	494,34	2.175,11	0	0,00	0,00	4,40	2.175,11	100,00
-------	-------	--------	--------------------------------------	----	------	--------	--------	----------	---	------	------	------	----------	--------

SUBTOTAL													
84.354,26													

Handwritten signature and initials

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola Os Salsos da Aula - Torneio 220V
 Projeto base: Sinepl 050917 com depreciação
 Estado: RS
 Planilha Orçamentária - ESCOLA AFONSO BILLIG - COHAS

Data: 24/09/2018



GTS ENGENHARIA
 Construtora
 Retiradora de Serviços
 Projetos

Escola Os Salsos da Aula - 220V	un	1,00			1.264.105,98							
---------------------------------	----	------	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REAJUSTO (%)	PREÇO TOTAL REAJUSTADO	DISS. (%)	PREÇO TOTAL DISS.	REAJUSTO (%)	PREÇO TOTAL REAJUSTADO DISS.	DISS. (%)	PREÇO TOTAL DISS. REAJUSTADO		
6.4	87530	SINAPI	Reboco de parede com argamassa tipo - 1,25 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa úmida)	m²	1.098,46	31,34	39,13	43.019,27	0	0,00	0,00	1.098,46	43.019,27	100,00
6.5	50409	SINAPI	Reboco de teto com argamassa tipo - 1,2 (cal / areia final), espessura 1 cm	m²	483,57	27,06	33,77	16.331,08	0	0,00	0,00	483,57	16.331,08	100,00
6.6	67275	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - cor/ome protão	m²	380,57	55,45	89,23	27.009,90	0	0,00	0,00	380,57	27.009,90	100,00
6.7	67267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - cor/ome protão	m²	216,70	48,67	62,01	13.438,22	0	0,00	0,00	216,70	13.438,22	100,00
6.8	84162+40%	CPU	Foda mão em madeira (segurar-tom)	m	202,95	13,01	16,24	3.296,51	0	0,00	0,00	202,95	3.296,51	100,00
				Subtotal		13,01		173.651,18						

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REAJUSTO (%)	PREÇO TOTAL REAJUSTADO	DISS. (%)	PREÇO TOTAL DISS.	REAJUSTO (%)	PREÇO TOTAL REAJUSTADO DISS.	DISS. (%)	PREÇO TOTAL DISS. REAJUSTADO		
PAVIMENTAÇÃO INTERNA														
10.1	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, preparado com betoniária	m²	694,26	40,08	50,04	34.740,69	400	20015,95	57,62	284,26	14784,74	42,39
10.1.2	87739	SINAPI	Piso cimentado tipo 13 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm	m²	694,26	44,06	55,01	38.190,49	300	16592,67	43,21	394,26	21687,81	56,79
10.1.3	87261	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Bateria antiderrapante - cor/ome protão	m²	66,28	34,17	42,86	2.794,83	0	0,00	0,00	66,28	2794,83	100,00
10.1.4	87261	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - tipo rejunte - Cera antiderrapante - cor/ome protão	m²	628,98	34,17	42,66	28.833,07	0	0,00	0,00	628,98	28833,07	100,00
10.1.5	04623	SEINFRA	Piso produtivo interno em porcelana 30x30cm, assentamento com cola vinil (lançamento e assentamento)	m²	35,37	169,37	211,46	7.479,29	0	0,00	0,00	35,37	7479,29	100,00
10.1.6	04623	SEINFRA	Piso ball de estrutura esmalte em peças pré-moldadas - SINAPI	m²	5,40	169,37	211,46	1.141,88	0	0,00	0,00	5,40	1141,88	100,00
10.1.7	02264	SEINFRA	Soldas em garão caixa antiderrapante L=15cm, E=2cm	m	16,70	81,18	101,37	1.692,81	0	0,00	0,00	16,70	1692,81	100,00
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA														
10.2	94892	SINAPI	Piso de cimento desespessado com juntas de dilatação	m²	239,94	67,99	84,99	20.367,43	0	0,00	0,00	239,94	20367,43	100,00
10.2.2	94963	SINAPI	Ferruga de peças em concreto não-estrutural	m²	11,98	452,45	594,96	6.767,31	0	0,00	0,00	11,98	6767,31	100,00
10.2.3	94265	SINAPI	Mão-de-obra (gruji) de concreto premoldado	m	27,90	25,88	32,32	892,44	0	0,00	0,00	27,90	892,44	100,00
10.2.4	6514	SINAPI	Leão de bota para o estacionamento	m²	11,28	205,38	381,27	4.300,69	0	0,00	0,00	11,28	4300,69	100,00
				Subtotal		13,01		146.101,00						

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REAJUSTO (%)	PREÇO TOTAL REAJUSTADO	DISS. (%)	PREÇO TOTAL DISS.	REAJUSTO (%)	PREÇO TOTAL REAJUSTADO DISS.	DISS. (%)	PREÇO TOTAL DISS. REAJUSTADO		
11.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA - Q2 demitos	m²	382,67	12,08	15,08	5.321,94	0	0,00	0,00	382,67	5321,94	100,00
11.2	C1208	SEINFRA	Emassamento de lajes internas com massa PVA - Q2 demitos	m²	483,57	12,08	16,08	7.893,14	0	0,00	0,00	483,57	7893,14	100,00
11.3	84489	SINAPI	Pintura em látex acrílico Q2 demitos sobre paredes internas e externas	m²	1.099,45	11,87	14,94	16.430,76	0	0,00	0,00	1.099,45	16430,76	100,00
11.4	84489	SINAPI	Pintura em látex PVA Q2 demitos sobre lajes, internas e externas	m²	483,57	10,63	13,15	6.397,35	0	0,00	0,00	483,57	6397,35	100,00
11.5	740651	SINAPI	Pintura em esmalte acrílico Q2 demitos em toda mão de madeira	m²	20,30	20,57	26,43	516,27	0	0,00	0,00	20,30	516,27	100,00
11.6	739462	SINAPI	Pintura em esmalte acrílico Q2 demitos em toda mão de madeira	m²	21,60	21,57	26,93	581,69	0	0,00	0,00	21,60	581,69	100,00
11.7	740651	SINAPI	Pintura em esmalte acrílico Q2 demitos em porta de madeira	m²	59,64	20,37	26,43	1.516,76	0	0,00	0,00	59,64	1516,76	100,00
				Subtotal		13,01		38.017,94						

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REAJUSTO (%)	PREÇO TOTAL REAJUSTADO	DISS. (%)	PREÇO TOTAL DISS.	REAJUSTO (%)	PREÇO TOTAL REAJUSTADO DISS.	DISS. (%)	PREÇO TOTAL DISS. REAJUSTADO		
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	23,00	5,28	6,60	151,90	0	0,00	0,00	23,00	151,90	100,00
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	8,00	3,14	3,92	31,38	0	0,00	0,00	8,00	31,38	100,00
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	3,00	8,62	8,14	24,42	0	0,00	0,00	3,00	24,42	100,00
12.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	m	11,00	9,34	11,66	128,27	0	0,00	0,00	11,00	128,27	100,00
12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	4,00	10,74	13,41	53,64	0	0,00	0,00	4,00	53,64	100,00
12.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	68,00	17,63	22,01	1.516,76	0	0,00	0,00	68,00	1516,76	100,00
12.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° segue Ita 20mm	un	14,00	3,47	4,33	60,66	0	0,00	0,00	14,00	60,66	100,00

[Handwritten signature]

Objeto: Projeto Paralelo FNDE - Escola DA Salsa de Aula - Tostão 220V
Projeto base: Sineq 08/2017 com despesa de
 Estado: RS
Plano de Organização: ESCOLA AFONSO BILÍE - COHAB

Data 24/09/2016



GTS ENGENHARIA

Construtora
 Prestadora de Serviços
 Projetos

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Líquido (R\$)	Valor Bruto (R\$)	Valor Descontado (R\$)	Valor Líquido Final (R\$)
12,8	89481 SINALP Joelho PVC soldavel 90º água fra 25mm	un	15,00	3,16	47,40	0,00	47,40	0,00	47,40
12,9	89492 SINALP Joelho PVC soldavel 90º água fra 25mm	un	42,00	4,79	201,18	0,00	201,18	0,00	201,18
12,10	89497 SINALP Joelho PVC soldavel 90º água fra 40mm	un	8,00	7,60	60,80	0,00	60,80	0,00	60,80
12,11	89505 SINALP Joelho PVC soldavel 90º água fra 60mm	un	2,00	22,63	45,26	0,00	45,26	0,00	45,26
12,12	89619 SINALP Te PVC soldavel com rosca água fra 25mmx25mmx20mm	un	2,00	5,98	11,96	0,00	11,96	0,00	11,96
12,13	89622 SINALP Te PVC soldavel com rosca água fra 25mmx25mmx20mm	un	1,00	6,76	6,76	0,00	6,76	0,00	6,76
12,14	89626 SINALP Te PVC soldavel com rosca água fra 25mmx25mmx20mm	un	2,00	18,37	36,74	0,00	36,74	0,00	36,74
12,15	89627 SINALP Te PVC soldavel com rosca água fra 25mmx25mmx20mm	un	5,00	13,44	67,20	0,00	67,20	0,00	67,20
12,16	89630 SINALP Te PVC soldavel com rosca água fra 25mmx25mmx20mm	un	2,00	46,22	92,44	0,00	92,44	0,00	92,44
12,17	89438 SINALP Te PVC soldavel água fra 20mm	un	6,00	57,71	346,26	0,00	346,26	0,00	346,26
12,18	89617 SINALP Te PVC soldavel água fra 25mm	un	4,91	5,13	25,18	0,00	25,18	0,00	25,18
12,19	89623 SINALP Te PVC soldavel água fra 40mm	un	4,00	4,55	18,20	0,00	18,20	0,00	18,20
12,20	89628 SINALP Te PVC soldavel água fra 60mm	un	8,00	2,31	18,48	0,00	18,48	0,00	18,48
12,21	94495 SINALP Registro de gaveta budo, Ø 1"	un	4,00	63,16	252,64	0,00	252,64	0,00	252,64
12,22	94496 SINALP Registro de gaveta budo, Ø 1 1/4"	un	2,00	71,85	143,70	0,00	143,70	0,00	143,70
12,23	94497 SINALP Registro de gaveta budo, Ø 1 1/2"	un	1,00	83,79	83,79	0,00	83,79	0,00	83,79
12,24	94498 SINALP Registro de gaveta budo, Ø 2"	un	1,00	107,49	107,49	0,00	107,49	0,00	107,49
12,25	94499 SINALP Registro de gaveta budo, Ø 2 1/2"	un	2,00	193,33	386,66	0,00	386,66	0,00	386,66
12,26	69985 SINALP Registo de pressão com escala Ø 3/4"	un	1,00	67,68	67,68	0,00	67,68	0,00	67,68
12,27	LOCAL 1 CABEÇA DE VENTILADOR completa de 15,000; inclusive base conforme projeto	un	1,00	31.984,69	31.984,69	0,00	31.984,69	0,00	31.984,69
					Subtotal	43.804,81			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Líquido (R\$)	Valor Bruto (R\$)	Valor Descontado (R\$)	Valor Líquido Final (R\$)
13,1	89711 SINALP Tubo de PVC Seta Normal 40mm, fornec. e instalado	m	26,00	13,01	338,26	0,00	338,26	0,00	338,26
13,2	89712 SINALP Tubo de PVC Seta Normal 50mm, fornec. e instalado	m	25,00	18,88	472,00	0,00	472,00	0,00	472,00
13,3	89848 SINALP Tubo de PVC Seta Normal 100mm, fornec. e instalado	m	77,00	18,61	1.432,57	0,00	1.432,57	0,00	1.432,57
13,4	89849 SINALP Tubo de PVC Seta Normal 150mm, fornec. e instalado	m	2,00	35,18	70,36	0,00	70,36	0,00	70,36
13,5	89726 SINALP Joelho PVC 45º esqto 40 mm	un	4,00	5,01	20,04	0,00	20,04	0,00	20,04
13,6	89724 SINALP Joelho PVC 90º esqto 40 mm	un	20,00	6,39	127,80	0,00	127,80	0,00	127,80
13,7	89808 SINALP Joelho PVC 90º esqto 100 mm	un	8,00	11,05	88,40	0,00	88,40	0,00	88,40
13,8	89783 SINALP Juntão PVC esqto 40 mm	un	9,00	8,01	72,09	0,00	72,09	0,00	72,09
13,9	89834 SINALP Juntão PVC esqto 100 x 90 mm	un	5,00	23,31	116,55	0,00	116,55	0,00	116,55
13,10	89834 SINALP Juntão PVC esqto 100 x 100 mm	un	3,00	23,31	70,00	0,00	70,00	0,00	70,00
13,11	89707 SINALP Caixa Sifonica 100x100x50mm	un	4,00	22,47	89,88	0,00	89,88	0,00	89,88
13,12	89799 SINALP Caixa Sifonica 100x100x100mm	un	4,00	8,36	33,44	0,00	33,44	0,00	33,44
13,13	63738 SINALP Terminal de Verificação Seta Normal 50mm	un	4,00	46,27	185,08	0,00	185,08	0,00	185,08
13,14	89189 SINALP Caixa de Inspeção em alvenaria de gesso medido 90x90x60x60mm, com lamina em ferro tingido	un	10,00	813,79	8.137,90	0,00	8.137,90	0,00	8.137,90
13,15	89110 SINALP Caixa de gaveta esfoida, em alvenaria de gesso, medido 90x60x60x60mm, com lamina em ferro tingido	un	1,00	382,91	382,91	0,00	382,91	0,00	382,91
13,16	89079 SINALP Saniduxo em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00	5.846,26	23.385,04	0,00	23.385,04	0,00	23.385,04
13,17	89054 SINALP Pessa solida (dama)esqta h/ta 3,00x 7,00x 1,50m	un	1,00	3.510,91	3.510,91	0,00	3.510,91	0,00	3.510,91
13,18	89055 SINALP Pessa de concreto 20cm x 20cm com lamina de grates de aluminio	m	8,42	175,93	1.481,30	0,00	1.481,30	0,00	1.481,30
					Subtotal	46.125,01			

Objeto: Projeto Pedido FNDE - Escola de Salas de Aula - Tercio 220V

Estado: RS

Planilha Orçamentária - ESCOLA AFONSO BILLU - COHAS

Data: 24/09/2018

GTS ENGENHARIA



Prestador de Serviços
Projetos

Construtora

Escola de Salas de Aula - 220V

un

1,00

1.284.105,38

14.1	36189	SINAPI	Chuva Hidráulica com registro e demarcação izy, código 1934.C37.FOICOR, DECA, ou equivalente.	un	2,00	231,81	289,41	678,83	0	0,00	0,00	2,00	678,83	100,00
14.2	86988	SINAPI	Beira Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	5,00	360,57	450,17	2.280,88	0	0,00	0,00	5,00	2280,88	100,00
14.3	10228	SINAPI	Valvula de descarga: Essei Hydrat Max, código 4550.404 e acabamento Hydrat Max, código 4590.C.MAX.1.Y, acabamento esmerla, DECA, ou equivalente	un	5,00	202,31	252,88	1.262,92	0	0,00	0,00	5,00	1262,92	100,00
14.4	66931	SINAPI	Base Sanitária Convencional com Caixa Apspada, código Izy.P.11.1, DECA, ou equivalente com acessórios- torneamento e bispósito	un	3,00	398,25	459,76	1.379,28	0	0,00	0,00	3,00	1379,28	100,00
14.5	3177	SINAPI	Assento Plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	6,00	24,73	30,68	247,00	0	0,00	0,00	6,00	247,00	100,00
14.6	742341	SINAPI	Hidrelétrico com Sifão Integrado Branco Gelo, código M.15, Deca ou equivalente	un	1,00	464,09	579,42	579,42	0	0,00	0,00	1,00	579,42	100,00
14.7	89942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ratonaziz cor Branco Gelo, código: 1.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, válvula, sifão e seguinte Revólver esmerlado, exceto Tomfeira	un	5,00	170,61	212,86	1.064,41	0	0,00	0,00	5,00	1064,41	100,00
14.8	66938	SINAPI	Chuva de Embaix Geral cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bandeja e complementos (válvula, sifão e sapilha fixados separados), aceto torneira.	un	6,00	297,56	359,02	2.154,11	0	0,00	0,00	6,00	2154,11	100,00
14.9	66906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa Bica Bateria Izy, código 1.933.C37, Deca ou equivalente	un	11,00	42,84	53,48	588,34	0	0,00	0,00	11,00	588,34	100,00
14.10	11703	SINAPI	Papeteira Médias Letha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00	44,32	55,96	440,67	0	0,00	0,00	8,00	440,67	100,00
14.11	36204	SINAPI	Barra de apoio, Linha confiro, código 2005.C, cor comando, DECA, ou equivalente	un	4,00	101,64	126,99	507,98	0	0,00	0,00	4,00	507,98	100,00
14.12	36207	SINAPI	Barra de apoio para lavatório "U", Linha confiro, esp. Isola, DECA, ou equivalente	un	2,00	230,42	287,66	575,36	0	0,00	0,00	2,00	575,36	100,00
14.13	37401	SINAPI	Dispositivo Toalita Linha Excellence código 7007, Manutenções ou equivalente.	un	9,00	32,86	41,03	369,23	0	0,00	0,00	9,00	369,23	100,00
14.14	11757	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence código 7009, Manutenções ou equivalente	un	1,00	43,00	53,69	453,17	0	0,00	0,00	1,00	453,17	100,00
14.15	66930	SINAPI	Tanque Grande (40 L) por Branco Gelo, código TO.03, DECA, ou equivalente, análise tomfeira	un	1,00	629,36	785,78	785,78	0	0,00	0,00	1,00	785,78	100,00
14.16	66936	SINAPI	Caixa Inox Embaix 40x34x17cm, caixa 3, bacia aço inoxidável, com vedação, FRANKIE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1,1/2x1,1/2", válvula em metal cromado tipo americano 3,1/2x1,1/2" para pia - torneamento e bispósito	un	4,00	398,53	422,85	1.690,62	0	0,00	0,00	4,00	1690,62	100,00
14.17	66915	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica robô Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00	72,01	89,90	449,52	0	0,00	0,00	5,00	449,52	100,00
14.18	66936	SINAPI	Caixa Industrial 60x40 profundidade 30 - HIDROXOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1,1/2x1,1/2", válvula em metal cromado tipo americano 3,1/2x1,1/2" para pia - torneamento e bispósito.	un	2,00	338,53	422,65	845,31	0	0,00	0,00	2,00	845,31	100,00
14.19	11777	CPU	Torneira elétrica Lorenzini, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	96,86	120,16	120,16	0	0,00	0,00	1,00	120,16	100,00
14.20	1367	SINAPI	Chimeno Mad Ducha, LORENZETTI, com Mangueira Plástico/destalador para duchas elétricas, código 8010A, LORENZETTI, ou equivalente	un	1,00	143,00	179,28	179,28	0	0,00	0,00	1,00	179,28	100,00
14.21	66915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00	72,01	89,90	449,52	0	0,00	0,00	5,00	449,52	100,00
			Subtotal			7201	8990	44952	0	0,00	0,00	2,00	84531	100,00
			Subtotal			7201	8990	44952	0	0,00	0,00	5,00	44952	100,00
			Subtotal			17.081,41								

15.1	82723	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto <th>m²</th> <th>0,80</th> <th>323,14</th> <th>402,44</th> <th>322,75</th> <th>0</th> <th>0,00</th> <th>0,00</th> <th>0,80</th> <th>322,75</th> <th>100,00</th>	m²	0,80	323,14	402,44	322,75	0	0,00	0,00	0,80	322,75	100,00
15.2	10816	SINAPI	Amanhaço em tela de aço 4.2mm, malha 5x15cm	kg	0,46	5,73	7,15	3,28	0	0,00 <td>0,00</td> <td>0,46</td> <td>3,28</td> <td>100,00</td>	0,00	0,46	3,28	100,00
15.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", Torçamento e Residido	m	7,80	24,11	30,10	216,73	0	0,00 <td>0,00</td> <td>7,80</td> <td>216,73</td> <td>100,00</td>	0,00	7,80	216,73	100,00
15.4	82683	SINAPI	Colonojo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	0,31	11,62	23,26	0	0,00 <td>0,00</td> <td>2,00</td> <td>23,26</td> <td>100,00</td>	0,00	2,00	23,26	100,00
15.5	39534	SINAPI	Fra antifonadora	m	7,20	5,80	7,24	82,14	0	0,00 <td>0,00</td> <td>7,20</td> <td>82,14</td> <td>100,00</td>	0,00	7,20	82,14	100,00
15.6	11748	SINAPI	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	63,44	78,20	316,82	0	0,00 <td>0,00</td> <td>4,00</td> <td>316,82</td> <td>100,00</td>	0,00	4,00	316,82	100,00
15.7		MERCADO	Registro 1º Estágio d' manutenção	un	1,00	198,64	248,00	248,00	0	0,00 <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>248,00</td> <td>100,00</td>	0,00	1,00	248,00	100,00
15.8		MERCADO	Registro 2º Estágio d' manutenção	un	2,00	169,64	248,00	496,00	0	0,00 <td>0,00</td> <td>2,00</td> <td>496,00</td> <td>100,00</td>	0,00	2,00	496,00	100,00
15.9	11786	SINAPI	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 Psi	un	2,00	24,81	30,73	61,45	0	0,00 <td>0,00</td> <td>2,00</td> <td>61,45</td> <td>100,00</td>	0,00	2,00	61,45	100,00
15.10	85120	SINAPI	Placa de sinalização em PVC cod 01 - (600x300) Proibido fumar	un	1,00	121,30	151,44	151,44	0	0,00 <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>151,44</td> <td>100,00</td>	0,00	1,00	151,44	100,00
15.11	37586	SINAPI	Placa de sinalização em PVC cod 05 - (500x300) Proibido inflamar	un	1,00	46,94	58,60	58,60	0	0,00 <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>58,60</td> <td>100,00</td>	0,00	1,00	58,60	100,00
15.12	37586	SINAPI	Placa de sinalização em PVC cod 06 - (500x300) Proibido beber	un	1,00	46,94	58,60	58,60	0	0,00 <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>58,60</td> <td>100,00</td>	0,00	1,00	58,60	100,00
			Subtotal			4694	5860	5860	0	0,00 <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>5860</td> <td>100,00</td>	0,00	1,00	5860	100,00

Outr: Projeto Padrão FNDE - Escola 04 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: Simpré 06/2017 com desconto
 Estado: RS
 Planilha Organizacional - ESCOLA AFONSO BILLIG - CONAB

Data: 24/09/2019



Construtor
 Prestador de Serviços
 Projetos

Escola 04 Salas de Aula - 220V	un	1,00	1.234,108,38
--------------------------------	----	------	--------------

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16.1	72553	SINAPI	5,00	362.765
16.2	C4394	SEINFRA	14,00	266,59
16.3	72947	SINAPI	3,00	14,95
16.4	37539	SINAPI-I	2,00	25,18
16.5	37539	SINAPI-I	12,00	25,18
16.6	37536	SINAPI-I	5,00	29,12
			Subtotal:	8.384,88

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17.1	741314	SINAPI	2,00	286,04
17.1.2	741314	SINAPI	1,00	286,04
17.1.3	83371	SINAPI	1,00	83,78
17.1.4	1668	SINAPI	1,00	1.205,73
17.1.5	741301	SINAPI	6,00	10,43
17.1.6	741301	SINAPI	2,00	10,43
17.1.7	741301	SINAPI	1,00	10,43
17.1.8	C4862	SEINFRA	4,00	118,29
17.1.9	741303	SINAPI	5,00	46,28
17.1.10	741303	SINAPI	11,00	46,28
17.1.11	741303	SINAPI	1,00	57,78
17.1.12	741303	SINAPI	1,00	46,28
17.1.13	741305	SINAPI	1,00	80,75
17.1.14	741306	SINAPI	1,00	252,21
17.2				
17.2.1	91854	SINAPI	553,30	6,08
17.2.2	91856	SINAPI	157,30	7,63
17.2.3	93008	SINAPI	183,50	9,64
17.2.4	93009	SINAPI	28,80	13,96
17.2.5	93011	SINAPI	48,20	23,35
17.2.6	93012	SINAPI	10,10	34,88
17.2.7	93012	SINAPI	2,90	34,88
17.2.8	93018	SINAPI-I	2,00	14,89
17.2.9	92862	SINAPI	9,00	24,53
17.2.10	92868	SINAPI	2,00	9,31
17.2.11	92868	SINAPI	2,00	11,62
17.2.12	92862	SINAPI	1,00	9,07
17.2.13	93446	SINAPI	5,00	155,47
17.2.14	93446	SINAPI	5,00	155,47
17.2.15	91944	SINAPI	5,00	9,27

[Handwritten signatures and initials]

Obra: Projeto Padão FNDE - Escola 04 Salas de Aula - Tomada 220V
Projeto base: Sinal 042017 com desconexão
Estado: RS
Parecer Organizador - ESCOLA AFONSO BILLO - COMAR

Data: 24/09/2019



Consultora
Prestadora de Serviços
Projetos

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17.2.16	SINAPI	Un	88,00	6,96	8,56	753,89	0	0,00	0,00	88,00	753,89	100,00				
17.2.17	SINAPI	Un	131,00	7,57	8,45	1.238,10	0	0,00	0,00	131,00	1.238,10	100,00				
17.2.18	SEINFRA	m	2,00	63,41	79,17	158,33	0	0,00	0,00	2,00	158,33	100,00				
17.3.1	SINAPI	m	1.261,50	1,72	2,15	2.708,97	0	0,00	0,00	1.261,50	2.708,97	100,00				
17.3.2	SINAPI	m	1.867,30	2,47	3,08	6.036,81	0	0,00	0,00	1.867,30	6.036,81	100,00				
17.3.3	SINAPI	m	278,70	3,93	4,91	1.367,47	0	0,00	0,00	278,70	1.367,47	100,00				
17.3.4	SINAPI	m	113,60	5,37	6,70	761,62	0	0,00	0,00	113,60	761,62	100,00				
17.3.5	SINAPI	m	12,90	33,99	41,88	537,77	0	0,00	0,00	12,90	537,77	100,00				
17.3.6	SINAPI	m	51,90	75,42	94,16	4.898,75	0	0,00	0,00	51,90	4.898,75	100,00				
17.3.8	SEINFRA	m	52,60	1,34	1,67	89,00	0	0,00	0,00	52,60	89,00	100,00				
17.4	SEINFRA	m	53,60	6,24	7,78	417,58	0	0,00	0,00	53,60	417,58	100,00				
17.4.1	SINAPI	un	58,00	20,10	26,09	1.405,31	0	0,00	0,00	58,00	1.405,31	100,00				
17.4.2	SINAPI	un	2,00	21,87	27,30	54,61	0	0,00	0,00	2,00	54,61	100,00				
17.4.3	SINAPI	un	7,00	19,00	23,72	166,05	0	0,00	0,00	7,00	166,05	100,00				
17.4.4	SINAPI	un	1,00	30,10	37,68	37,68	0	0,00	0,00	1,00	37,68	100,00				
17.4.5	SINAPI	un	3,00	41,21	51,45	463,06	0	0,00	0,00	3,00	463,06	100,00				
17.4.6	SEINFRA	un	7,00	33,62	41,67	292,92	0	0,00	0,00	7,00	292,92	100,00				
17.4.7	SINAPI	un	60,00	76,41	85,40	64,56	0	0,00	0,00	60,00	64,56	100,00				
17.4.8	SINAPI	un	3,00	67,47	71,75	215,25	0	0,00	0,00	3,00	215,25	100,00				
17.4.9	SEINFRA	un	13,00	36,15	46,88	635,42	0	0,00	0,00	13,00	635,42	100,00				
17.4.10	SINAPI	un	10,00	21,69	27,08	270,80	0	0,00	0,00	10,00	270,80	100,00				
17.4.11	SINAPI	un				47.653,33					47.653,33					
SUBTOTAL																
47.653,33																
SUBTOTAL																
38.697,04																

União: Projeto Padrão FNDE - Escola 04 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: Sitapri 08/2017 com desoneração

Estado: RS

Planta Operacional - ESCOLA AFONSO BILIO - COHAB

Data: 24/09/2019



Construtora
Prestadora de Serviços
Projetos

Escola 04 Salas de Aula - 220V

un 1,00

1.264,105,39

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
RECURSOS PRÓPRIOS																	
19.1	C0804	SEINFRA	Cortado de misto para três bandejas e pedacel	un	1,00	2.298,23	2.298,23	2.870,59	2.870,59	0	0,00	0,00	1,00	2870,59	100,00		
19.2	C4065	SEINFRA	Banheira am granel caixa antiderrama - espessura 2cm, cor/flexão prolijo	m²	12,22	312,25	3892,65	4.764,05	4.764,05	0	0,00	0,00	12,22	4764,05	100,00		
19.3	C4065	SEINFRA	Brasadeira acabamento superior e bainha em granel caixa antiderrama - espessura 2cm, cor/flexão prolijo	m²	3,50	312,25	3892,65	1.384,50	1.384,50	0	0,00	0,00	3,50	1384,50	100,00		
19.4	C1888	SEINFRA	Portão em granel caixa, largura=7,00cm espessura variável e bordas arredondadas	m	71,30	69,19	73,90	5.268,58	5.268,58	0	0,00	0,00	71,30	5268,58	100,00		
19.5	C1960	SEINFRA	Fôrda para amanho de cozinha em nif com revestimento em forma conforme projeto	m²	6,55	172,80	215,49	1.411,47	1.411,47	0	0,00	0,00	6,55	1411,47	100,00		
19.6	C2910	SEINFRA	Proteção de madeira	m²	1,90	128,87	160,86	305,70	305,70	0	0,00	0,00	1,90	305,70	100,00		
19.7	38968	SINAPI	Granel prefabricado, regulador para bobagem de tela em bera caixa galvanizada e revestimento de tela de arame galvanizado com malha quadrangular	m²	75,90	223,06	278,49	21.137,42	21.137,42	0	0,00	0,00	75,90	21137,42	100,00		
19.8	65179	SINAPI	Grana - fornecimento e plantio (incluindo camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	50,85	21,43	28,76	2.433,97	2.433,97	0	0,00	0,00	50,85	2433,97	100,00		
19.9	742382	SINAPI	Perfilho em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de vidro. Inclui ferragens. 3m X 1,8m	m²	5,40	618,74	772,50	4.171,48	4.171,48	0	0,00	0,00	5,40	4171,48	100,00		
19.10	742382	SINAPI	Perfilho de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço. Inclui ferragens. 3m X 1,8m	m²	5,40	618,74	772,50	4.171,48	4.171,48	0	0,00	0,00	5,40	4171,48	100,00		
						Subtotal	47.889,23										
20.1	9337	SINAPI	Limpeza geral	m²	872,34	2,04	2,55	2.478,49	2.478,49	0	0,00	0,00	872,34	2478,49	100,00		
						Subtotal	2,55										

Rodizio Bonito (RS), 18 de dezembro de 2019

GTS Engenharia Ltda
CNPJ: 07.959.756/0001-01
Lucas Possamai Pinheiro-SociolEngº Civil

FNDE

Ministério da Educação

Obra: Projeto Padão FNDE - Escola 04 Salas de Aula - 220V
Município:
Endereço:

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	TEMPO (H)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.700,76					1.700,76	0,20%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	6.606,45					6.606,45	0,99%
3	FUNDACOES	90.511,06					90.511,06	3,51%
4	SUPERESTRUTURA	15.022,80					15.022,80	1,73%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	15.441,66					15.441,66	1,78%
6	ESQUADRIAS	64.364,25					64.364,25	9,70%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	184.919,47					184.919,47	21,27%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.929,88					1.929,88	0,22%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	130.294,26					130.294,26	14,99%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	108.662,38					108.662,38	12,50%
11	PINTURA	38.017,94					38.017,94	4,37%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	43.504,81					43.504,81	5,00%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	45.206,85					45.206,85	5,20%
14	LOUÇAS E METAIS	17.001,41					17.001,41	1,96%
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	2.009,08					2.009,08	0,23%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	6.354,89					6.354,89	0,73%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	47.653,33					47.653,33	5,48%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	37.873,70					37.873,70	4,35%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.669,33					47.669,33	5,51%
20	SERVIÇOS FINAIS	2.476,49					2.476,49	0,28%
TOTAL		869.450,30					869.450,30	100%

Rodeio Bonito (RS), 18 de dezembro de 2019

GTS Engenharia Ltda

CNPJ: 07 959 756/0001-01

Lucas Possamai Pinheiro-Sócio/Engº Civil

